

灯光触摸屏智能控制墙开关系列产品 使用说明手册

北京康微英特电子科技有限公司

北京首创电子实验室

产品优势

感谢阁下选购本产品，本产品不同于其它同类产品，该产品性功能有人在追随，而无人能超越。

主要优势在于：

- 1、适用于所有灯具；
- 2、所有节能灯关后不会频闪光；
- 3、对节能灯最小功率不要求；
- 4、采用继电器开关控制；
- 5、触摸屏+LED 背光板效果显示+夜晚 LED 开关位置指示灯；
- 6、单键开关+分键开关+总开+总光+防盗+延迟定时自动关灯智能程序控制功能；
- 7、节能，20 多年才消耗一度电；
- 8、实时快速遥控无需等待；
- 8、独家真正采用单极墙开关创造祖先米有泉的发明专利技术制造；

智能触控墙开关控制使用说明

通过点动触摸开关上某路触摸区，在手指离开触摸区瞬间可对该路灯进行开关控制，注意：在手指触到触摸区瞬间不对该路灯进行开关控制，

只有当手指离开触摸区瞬间才对该路灯进行开关控制。**快速按触摸屏时间小于一秒灯亮进入开关控制状态**

智能触控墙开关功能程序设置使用说明

通过长按触摸开关上某一路触摸区可对多个遥控器进行学习，所学功能根据灯闪的次数而不同，如学习成功灯会随着遥控器按键的按动闪亮一次。**长按触摸屏时间大于 1 秒以上灯亮进入学习状态**

一、用一个遥控键遥控灯的开关

长按住墙壁开关触摸区直到灯亮一次松手，然后按遥控器上任意键，控制器收到信号后灯闪亮一次，说明学习成功，通过该按键可实现该路灯的开和关的操作。学习完毕，轻触开关一下灯开。再轻触一下灯关或按遥控器定义键 A 一下灯开。再按遥控器键 A 一下灯关。

智能家居 GSM 彩信防盗报警主机短信学习方法：把编好的几路打开或关闭短信指令发出同时，长按住墙壁开关触摸区直到灯亮一次松手，触摸屏墙开关收到主机信号后灯闪亮一次，说明学习成功，再发反向关闭或打开短信指令即可短信远程控制电灯、电器的开或关。

二、用一个遥控键遥控灯的开、用另一个遥控键遥控灯的关

长按住墙壁开关触摸区直到灯闪亮两次松手，然后按遥控器上任意键，控制器收到信号后灯闪亮一次，说明学习成功，按遥控器上的该键只能开灯。

按住墙壁开关直到灯闪亮三次松手，然后按遥控器上任意键，控制器收到信号后灯闪亮一次，说明学习成功，按遥控器上的该键只能关灯。

学习完毕，轻触开关一下灯开。再轻触一下灯关或按遥控器定义键 A 一下灯开。按遥控器键 B 一下灯关。

三、延时定时自动关灯功能

长按住墙壁开关触摸区直到灯闪亮四次，再按遥控器上标有小表盘图标延时功能键（F 键），控制器收到信号后灯闪亮一次，遥控器的延时功能学习成功。

使用延时关灯功能时，为防止误操作需连续按延时功能键两次，第一次为启动延时设置功能，按第二次时灯闪，同时开始时间设定，每按一次延时 10 分钟关灯，最长延时 50 分钟关灯，设定完成几秒后灯会自动闪一下表示开始计时。

四、防盗功能

按住墙壁开关触摸区直到灯闪亮五次，再按遥控器上的防盗功能键（E 键），控制器收到信号后灯闪亮一次，遥控器的防盗功能学习成功。

使用防盗功能时，为防止误操作需连续按遥控器上防盗功能键两次，第一次为启动防盗设置功能，按第二次时灯闪，同时开始时间设定，灯的自动开启时间是从当前时间开始计算，每按一次时间增加 1 小时，最长可设定在当前时间 16 小时后开灯，灯自动开启 2 小时后自动关闭，24 小时后重复运行该程序。

如：当前时间为上午 10 点，预计设置自动开灯时间为晚上 20 点，从 10 点到 20 点间隔 10 小时，启动防盗设置后按 10 次遥控器防盗键，灯会随遥控按键的次数闪 10 次，数秒后灯会自动熄灭，此时计时开始，到晚上 20 点灯会自动亮起 2 小时，此后每天晚 20 点灯都会自动亮起。（由于在防盗功能设定完成后接触摸屏或遥控器任意键都可解除防盗功能，故请在离家前的最后时刻进行设定。）

五、总开和总关反恐功能

用学单开的方法将所有的灯依次学到遥控器的“G/ON”键上成为总开；用学单关的方法将所有的灯都学到遥控器的“H/OFF”键上成为总关。

学习完毕后，如遇非法入室者，按遥控器 ON（反恐）键所有设置的灯开启，起到威慑非法入室者的作用。

六、启动彩信主机将入室者图像自动拍照发彩信到主人手机，对码学习方法同第五总开

学习完毕后，如遇非法入室者，所有设置的灯自动开启，启动安防主机自动拨号将入室者图像自动拍照发彩信到主人手机用于取证。

七、删除所有遥控器的设置（总清除）

当您对之前的设置感到不满意需要从新设置时，长按住触摸开关上某一路触摸区直到第六次灯闪亮，然后松手，再按遥控器上任意一键，所有之前学习过的功能全部删除。

八、注意事项：

- 1、为防止误操作，所有手控遥控操作时都被设定为在遥控器按键和触摸区被手指按下并抬起时才控制灯的开关有，当您连续长时间按住遥控器按键或触摸区不松手时灯不会开关。
- 2、以上各个功能只保证在您使用由我公司提供的专用遥控器时可使用，我们的控制开关仍能学习市场上绝大多数遥控器，您可自行购买遥控器，但不保证所有功能的控制使用，定时防盗及延时关灯功能可能会由于遥控器的不符而无法使用。
- 3、该智能开关还有更多其它与遥控器相结合的控制方式，如：多个遥控器同时控制一个触摸开关或一个遥控器控制多个触摸开关等方式，您可自行研究并学习组合。
- 4、由于该智能开关所学遥控器按键数量有限（基本功能键可学 15 个），当有多个遥控器或多个按键同时学到某一控制开关上时，在有限可学遥控器按键数量的情况下，会将最先学进去的遥控器按键推出，从而导致该按键失效。
- 5、在按压触摸屏时请勿用力过重，同时避免用尖锐物体接触屏幕表面，屏幕表面有污渍时请用柔软的棉布轻轻擦拭。
- 6、遇遥控距离变近，或遥控指示灯变暗请换遥控器电池。

使用小窍门：例如在不同的墙面上各有一个单路触摸屏开关，假设其中一个控制着顶灯，另外一个控制着电视墙上的背景灯，将遥控器上的 A 键学成第一个开关的单按键，再将 A 键学成第二个开关的单按键，然后再将遥控器上的 B 键以相反的方式再学一遍，通过这两个按键，就可以直接在这两组灯之间自由切换。

九、安装说明（请仔细阅读安装说明后再安装，安装前一定要切断电源）

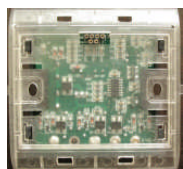
1、将电线按顺序接好，其中 L 孔接进线（共用线），其它孔按顺序接不同的灯，然后将开关装入墙盒中并固定好。



L 孔接进线

后罩

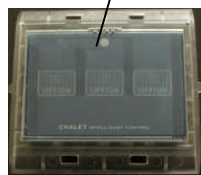
2、将导光板及触摸屏按顺序安装到中框上，为防止导光板及触摸屏在安装时被按碎，请一定注意要按住金属插针的根部向连接孔里按。



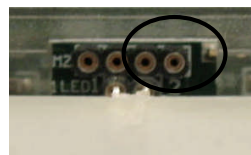
中框



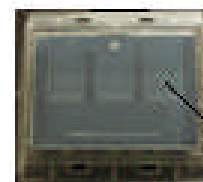
背光板



触摸屏

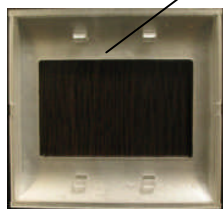


注意：请按住此处将插针插入连接孔



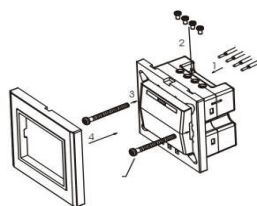
触摸区

3、接通电源检查是否已安装好，触控触摸屏看是否灯亮，最后撕掉触摸屏表面的保护膜后将金属面板扣上（有浅槽的一边朝上）。



浅槽位置

金属面板框



墙盒上固定



一控墙开关



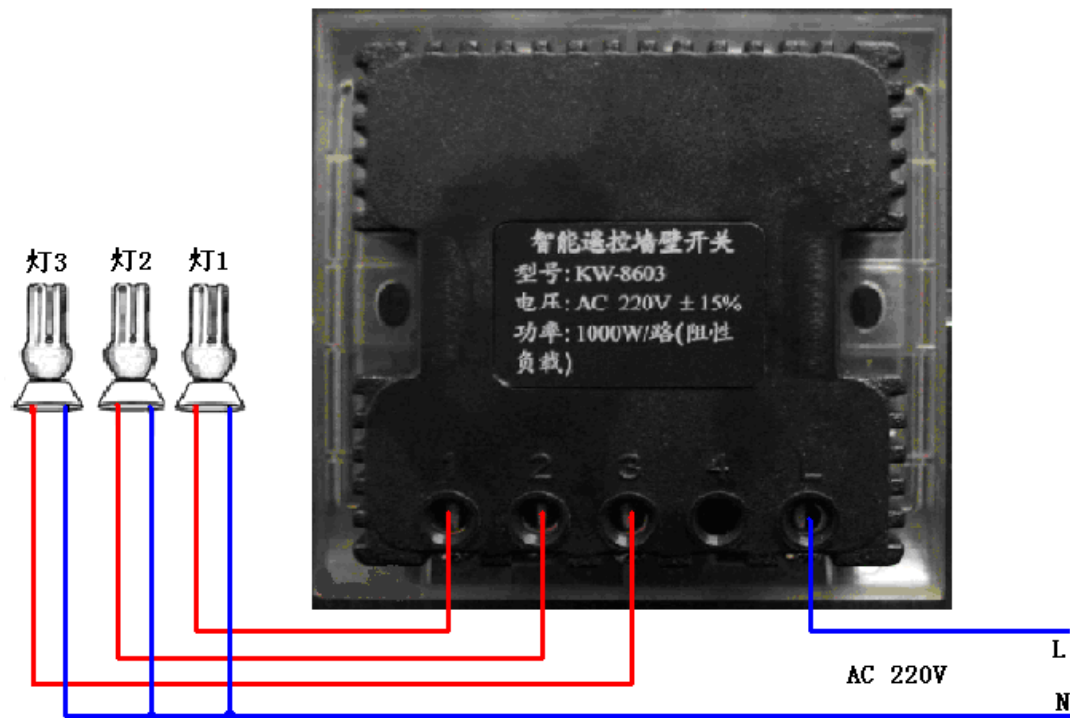
二控墙开关



三控墙开关

- 4、上金属面板框时，先把金属面框里面浅槽处上面两个卡勾放到中框两个卡口，再把金属面框里面下面两个卡勾扣到中框两个卡口里即可。
- 5、取金属面板框时，用手指卡住金属面板最下边左右框两边，一手指压在金属面板框最上边中间，先将金属面板框下边向外拔出，拔出同时金属面板框向下拉，这样就不会损坏触摸屏。
- 6、取出触摸屏时，用非金属尖头体插到靠近金属插针的根部两边向上轻翘取出。装触摸屏时，将插脚对正插座中间孔压插针处小心压入到位。
- 7、取出背光板时，用非金属尖头体插到金属插针的中间根部向上轻翘取出。装背光板时，将插脚对正插座中间孔压插针处小心压入平面到位。

十、接线示意图



使用提示:

1. 将本产品接入电源灯线后，再把开关固定在墙盒上，装回背光板、触摸屏，触摸手控区灯亮表示安装正确，扣回金属面框，学习遥控键。
2. 两路以上的产品，一定要区分一根电源和灯线，必须把一根电源接开关 L 接线端子孔。如果出现遥控或手控其中某一路时，关闭了所有灯具，请检查这路灯具是否损坏。并及时更换该路灯具即可。
3. 对于两路以上的产品，灯一、灯二、灯三可以任意接，无次序之分。
4. 接线端子固线螺钉要拧紧，否则会打火损坏开关及端子灯具。

十一、安全提示

敬请各位用户为安全起见,聘请持证上岗的电工为您安装或拆卸开关,安装或拆卸时必须拉闸切断进户电源,考虑到电子器件的安全性,本开关严禁安装于洗漱间、浴室等潮湿环境。

十二、遥控开关技术参数

遥控墙开关体积：86×86×25MM

控制方式：无线电 RF

工作频率：303MH 315MH 433MH 任选

接线方式：单极

触控寿命：100 万次

开关寿命：10 万次

负载范围：一路≤700W 、二路每路≤350W 、三路每路≤230W 一路可特殊批量定制功率到 3200W

工作温度：500W≤50℃

工作电压：串联 AC 220V±10 85-265V/50HZ/60HZ 可定制

待机电流：0.0056W(5.6 毫瓦)/25Ua 20 年耗小于一度电。

十三、遥控器技术参数

工作电压：23A12V

工作温度：-10~+50℃

工作湿度：≤90%RH

待机电流：≤6Ua

发射功率：3~10dbm

工作频率：303MH 315MH 433MH 任选

遥控距离：200m/室外 25m/室内

注意：首次使用遥控器时，抠开电池盖把电池一边绝缘纸抽出按遥控键发射指示灯亮正常

北京康微英特电子科技有限公司 北京首创电子产品开发中心

地址：北京市西城区黄寺大街 24 号 邮编：100011

电话：13718171881 010-59485283 63659913

传真：010-63659913 81589419

<http://www.315433.com> www.wxykzj.com

Email rfcn@163.com abc888@315433.com